

PUBLICATION PÉRIODIQUE
ABONNEMENT ANNUEL

Régisseur de Recettes de la DDA
C.C.P. Montpellier 5238-57

N° 2 - 22 AVRIL 1985

BULLETIN DESTINE AUX AGRICULTEURS DU LAURAGAIS
(rédigé en collaboration avec la ferme de Loudes,
les GVA, les CIVAM et les coopératives)

POIS PROTEAGINEUX	**: premières tâches d'anthracnose**
CEREALES	**: attendre**

POIS PROTEAGINEUX :

Les toutes premières tâches d'anthracnose ont été observées lors du dernier suivi hebdomadaire des parcelles

Taches d'anthracnose

A l'apparition des premières feuilles, réalisez un traitement avec une spécialité, apportant un benzimidazole plus un produit de couverture - de type Peltar à raison de 4 kg/ha - volume de traitement conseillé 400 l/ha.

CEREALES :

Aucune culture de céréale n'est à traiter pour le moment.

Tirage du 22 avril 1985 - 1000 exemplaires ISSN 0755 - 662 4

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
EDITION DE LA STATION LANGUEDOC - ROUSSILLON
Maison de l'Agriculture - Bâtiment 5, Place Chaptal
34076 MONTPELLIER CEDEX - Tél. (67) 92.41.42



Imprimerie de la Station d'Avertissements Agricoles - Le Directeur, M. FREYDIER - N° d'inscription 531 AD





PROTECTION DES CULTURES DE MAÏS

Lutte contre les mauvaises herbes

SUPPLEMENT AU BULLETIN

Ministère de l'Agriculture
Service de la Protection des Végétaux
175, rue du Chevaleret, 75013 Paris

Association Générale des Producteurs de Maïs
122, Boulevard Tourasse, 64000 Pau

Avec la collaboration de l'ACTA et de l'INRA

Désherbage avant la levée du maïs

La dose de produit à appliquer varie selon la teneur en matière organique du sol. Pour les produits appliqués en post-semis, l'efficacité du traitement ne sera bonne que si la pluviométrie est suffisante

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Epoque de traitement		Efficacité sur les principales adventices							Observations
			pré-semis	post-semis pré-levée	graminées estivales			dicotylédones résistantes aux triazines				
					panics	sétaire	digitaire	amaranthe	morelle	chenopode	renouées	
Alachlore	Lasso 15 granulé Lasso	17 à 30 kg 4 à 7 l.										(1) inefficace si plus de 5 % de matière organique et risque de phytotoxicité en sol caillouteux et filtrant. (2) freine le développement des vivaces, déconseillé sur productions de semences. (3) incorporer profondément le jour du traitement. Efficacité liée à la qualité de l'incorporation. (4) risque de phytotoxicité particulièrement en sol caillouteux, filtrant et semis mal recouvert. (5) incorporation immédiate. A 10-15 l., efficace sur certaines vivaces (souchet, sorgho d'Alep).
Alachlore + Atrazine	Lasso GD liquide Lasso GD	6 à 10 l. 25 à 40 kg										
Atrazine	*Nombreux*	1000/1500 g m.a./ha										
Atrazine + Cyanazine	Bellater extra fluide	3 à 6 l.			i	i	i					
Butraline + Atrazine	Amexine Amexine p.m.	10 l. 5 à 6 kg			i	i	i			i	●	
EPTC	Capsolane (2)	8 à 12 l.	(3)									
Ethalfluraline + Atrazine	Maïzor (1) (4)	5 à 6 kg			i	i	i	●				
Métolachlor	Duelor	2 à 3 l.										
Métolachlor + Atrazine	Primextra autosuspensible Primextra 15 microsec	4,5 à 10 l. 15 à 33 kg										
Simazine + Atrazine	*Nombreux*	3 à 7 l.										
Pendiméthalin + Atrazine	Tazastomp C (4)	4 à 5 kg			i	i	i	i	i	i	i	
Butilate	Sutan (5)	5 à 7 l.			●	●	●	●	●	●	●	

Désherbage après la levée

Complément nécessaire à un traitement de pré-levée

• Dicotylédones résistantes aux triazines

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Stade du maïs à ne pas dépasser (risque de phyto.)	Efficacité sur adventice résistante et stade optimum d'intervention			
				Morelle	Chenopode	Amaranthe	Renouée
Bentazone + Atrazine	Laddok	4 l.	—	2 à 5 f.	2 à 5 f.	2 à 5 f.	2 à 4 f.
Bromophénoxime	Dicoprime	2 l.	8 f.	2 à 5 f.	2 à 5 f.		2 à 3 f.
Bromoxynil ester	Buctril	1,5 l.	4 f.	1 à 4 f. (1)	1 à 4 f.		1 à 4 f.
Bromoxynil phénol	Litarol M, Merit, Sabre	2 - 4 l.	8 f. (2)	2 à 8 f.	2 à 8 f.	2 à 5 f. (3)	2 à 3 f. (3)
Dinoterbe	Herbogil	3 l.	4 f.	2 à 5 f.	2 à 5 f.		2 à 3 f.
Pyridate	Lentagran	2 kg	—	4 à 12 f.	4 à 8 f.	4 à 10 f.	
Pyridate + Chlopyralid	Pyron	1,5 l.	—	4 à 12 f.	4 à 8 f.	4 à 10 f.	

f. : feuilles — (1) A 4 feuilles, augmenter la dose à 2 l. — (2) Après le 01.7 ne pas dépasser le stade 6 feuilles — (3) De 6 à 8 feuilles apporter 3 litres

• Graminées estivales mal contrôlées en pré-levée

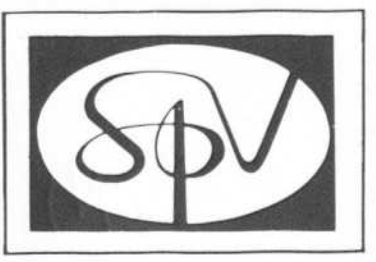
Levée à 5 feuilles du maïs	**Traitement en plein** . *Atrazine + huile* (4 l. + 5 l.) Peu efficace sur digitaires.
40 à 50 cm du maïs	**Traitement en dirigé** . *Amétryne + huile* (2,5 l. + 5 l.) . *Terbutryne + huile* (4 l. + 5 l.) . *Paraquat* (3 l.) Seul recours en cas de graminées résistantes aux triazines

• Plantes vivaces

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ ha et stade d'application	Adventices	Observations
Atrazine + huile	*Nombreux*	4 l. + 5 l. de la levée au stade 5 f. du maïs	Chiendent rampant	(1) Traitement en dirigé (2) En cas de fortes infestations ou ou de levée précoce des liserons, traiter en plein au stade 4 f. du maïs à 250 g m.a. (ni atrazine ni huile ou autre produit). Ce produit peut provoquer de gros dégâts sur le maïs (printemps trop froid, trop chaud).
Clopyralid	Lontrel SF 100	1,5 l. post-levée des adventices	Chardon, Laiteron, Renouées	
2, 4, 5 - T	*Nombreux* (1)	0,75 l. à 1 l. de m.a./ ha	Ronce, Gesse	
2, 4, 5 - TP	*Nombreux* (1)	0,75 l. à 1 l. de m.a./ ha	Prêle, Renouée amphibie	
2, 4 - D	*Nombreux* (1) (2)	0,75 l. à 1 l. de m.a./ ha (2)	Liseron, Chardon	

Légende générale: bon — moyen — insuffisant — traitement possible — ● manque d'information — i irrégulier

Réalisation Infocompo - Pau





PROTECTION DES CULTURES DE MAÏS

Lutte contre les ravageurs

SUPPLEMENT AU BULLETIN

Ministère de l'Agriculture
Service de la Protection des Végétaux
175, rue du Chevaleret, 75013 Paris

Association Générale des Producteurs de Maïs
122, Boulevard Tourasse, 64000 Pau

Avec la collaboration de l'ACTA et de l'INRA

Désinfection du sol

Matière active	Produit commercial	taupin	scutigerelle	oscinie	Observations
EN PLEIN					
Lindane	***Nombreux***				10-15 j. avant semis
Chlorpyriphos-éthyl + Lindane	**Kregan** **Lorsban L 16**				
Parathion éthyl	***Nombreux***				
EN LOCALISATION					
Aldicarbe + Lindane	**Temik M**	i			autorisé sur nématodes
Bendiocarbe	**Garvox 3 G**			i	
Benfuracarbe	**Oncol 5 G**	*	*		* à confirmer
Carbofuran	**Curater**				actif sur nématodes
Carbosulfan	**Marshal 5 G**				
Chlorméphos	**Dotan**			●	
Chlorpyriphos-éthyl	**Dursban 5 G**			●	
Fonofos	**Dyfonate 5 G**				
Fonofos + Lindane	**Folane**		*		* à confirmer
Furathiocarbe	**Deltanet**		*	*	* à confirmer
Phoxime	**Volaton 5**				
Terbuphos	**Counter 2 G**	i			

Noctuelles terricoles

• **Pulvérisation:** lutte délicate. Conditions indispensables à la réussite : traiter au crépuscule avec au moins 800 l d'eau/ha

• **Appâts :** Application difficile et résultats aléatoires. Fabriqués parfois avec du son et alors employés à 50 kg/ha

Matière active	Pulvérisation		Appâts ou granulés	
	Produit commercial	Dose P.C./ ha	Produit commercial	Dose P.C.
Acéphate	**Orthene 50**	1,8 kg	**Orthene 50**	4,8 g/kg de son
Carbaryl			**Sevin appât**	30 kg/ha
Chlorpyriphos			**Dursban appât**	50 kg/ha
Cyperméthrine	***Nombreux***	30 g m.a./ha	***Nombreux***	*30 g m.a./ 100 kg son et par ha*
Deltaméthrine	**Decis**	0,3 l		
Endosulfan			**Thiodan 35 CE**	6 ml/kg de son
Endosulfan + Parathion			**Drifène AP** **Ekadrine**	8 ml/kg de son
Lindane			***Nombreux :*** ***. pour les appâts au son*** ***- pour les appâts prêts à l'emploi***	 4 g m.a./kg de son 30 à 50 kg/ha
Perméthrine	**Ambush** **Perthrine**	0,2 l	**Ambush** **Perthrine**	2 ml/kg de son
Phoxime			**Volaton 5 G**	75 kg/ha

Légende générale:

bon — insuffisant — moyen — i irrégulier — ● manque d'information

Pyrale

Formulation	Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ ha	Efficacité
Granulés	*Bacillus thurengiensis (1)*	**Bactospeine, Dipel**	30 kg	
	Chlorpyriphos éthyl	**Dursban 1,5 G**	25 kg	
	Cyperméthrine	**Ripcord G, Sherpa 2 G**	25 kg	
	Deltaméthrine	**Décis G**	25 kg	
	Fenitrothion	**Dotix**	25 kg	
	Parathion éthyl	**Kriss 2,5 G**	25 kg	
	Perméthrine	***Nombreux***	25 kg	
	Phoxime	**Volaton 2,5 G**	25 kg	
	Profenofos	**Pirizol super 5G**	25 kg	
	Triazophos	**Hostathion 2 G**	25 kg	
Liquides (2)	*Alphaméthrine*	**Fastac** **Fastac 10**	0,6 l. 0,3 l.	● ●
	Cyperméthrine	***Nombreux***	50g m.a./ha	
	Deltaméthrine	**Décis**	0,8 l.	
	Fenvalérate (3)	**Sumicidin**	1,5 l.	

(1)Produit biologique - (2) Risque de pullulation de pucerons - (3) Bonne efficacité s'il est appliqué à l'époque optimale.

Date d'application : selon Avertissements Agricoles.

Pucerons

Sur maïs développé, lutte difficile à mettre en œuvre ; efficacité moyenne. Seuls les produits autorisés sur les pucerons des épis des céréales peuvent être utilisés.

Matière Active	Produit commercial
Alphaméthrine	**Fastac 10**
Bromophos	**Nexion 25, Rhodianex**
Deltaméthrine	**Decis CE**
Endosulfan	**Thiodan 35 CE**
Ethiophencarbe + Oxydéméton-methyl	**Cronéton MR**
Fenvalerate	**Sumicidin 10**
Phosalone	**Zolone FLO - Azofène FLO**
Pyrimicarbe	**Pirimor G**
Thiométon + Endosulfan	**Serk**

La **dose** est fonction du stade du maïs.
Pour un choix adapté consultez l'A.G.P.M. ou le S.P.V.

Sésamie

Pas de spécialité homologuée, mais les produits suivants peuvent être préconisés (essais AGPM-SPV)

Matière active	Produit commercial	Dose/ P.C./ha	Efficacité	Observations
1[er] VOL				
Diflubenzuron	**Dimilin**	0,5 kg		2 applications nécessaires
Fenvalérate	**Sumicidin 10**	0,75 l.	i	
Deltaméthrine	**Decis**	0,5 l.		
2[e] VOL				
Diflubenzuron	**Dimilin**	0,5 kg		1 seule application
Fenvalérate	**Sumicidin 10**	1,5 l.		
Perméthrine	**Perthrine MG**	25 kg	*	

Dates d'application: selon Avertissements Agricoles.

MARS 1985